

РОТАЦИОННЫЙ ИНВЕРСИОННЫЙ ТРАНСФОРМАТОР НАК - RIT 30

Применение и описание:

В средах с опасностью взрыва, напр. на эксплуатациях с опасными атмосферными условиями 2 по EN 1127-2 возможно использовать минеральные масла только в ограниченном объеме. Этот факт можно исключать трансформаторами для передачи напорной энергии. Ротационный инверсионный трансформатор типа **НАК - RIT 30** (далее по тексту только трансформатор) предназначен для передачи гидростатической энергии одного вида рабочей жидкости через преобразователь на гидростатическую энергию рабочей жидкости другого вида, напр. из водной эмульсии на гидравлическое масло. Преобразователем в трансформаторе является ротационный гидродвигатель с насосом. Трансформатор позволяет использования гидростатической энергии из центральных систем, или больших источников для привода гидравлических оборудований меньших мощностей, напр. для передачи гидравлических инструментов на шахтах из центральной сети напорной водной эмульсии для отбойки.

Основной частью трансформатора является бак рабочей жидкости. На его крышке помещена гидравлическая сеть состоящий из гидродвигателя с сцеплением и насосом, который дополнен гидравлическими компонентами для изменения пропускной способности и давления. Гидравлическая сеть в дальнейшем позволяет охлаждение рабочей жидкости из центральной сети и слежение за температурой и давлением рабочей жидкости.



НАК – RIT 30

Основные технические данные:

Тип	НАК – RIT 30	
Мощность гидродвигателя теоретическая	кВт	9,30
Поставляемая макс. мощность на вторичной стороне	кВт	7
Вид используемого масла	гидравлическое масло для гидростатических механизмов с вязкостью 46 мм ² .с ⁻¹ при 40°С	
Вид напорной эмульсии	НФА (водная эмульсия 3 ÷ 5%)	
Макс. давление эмульсии/масла	МПа	32/14
Фильтрация масла	µм	10
Макс. температура масла в баке	°С	70
Количество масла в баке	л	30
Расход масла/эмульсии	дм ³ .мин ⁻¹	0 ÷ 30/24
Эффективность трансформатора		0,75
Размеры д х ш х в	мм	630x438x470
Масса без масляной загрузки	кг	≈ 56

Типовое обозначение:

НАК – RIT 30
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АГРЕГАТ КОЭКСПРО –
РОТАЦИОННЫЙ ИНВЕРСИОННЫЙ ТРАНСФОРМАТОР
30 макс. расход масла (дм³.мин⁻¹)

Изделие по своей конструкции входит в группу оборудований I (шахтные) категории M2 по Указанию Европейского парламента и Совета 94/9/ES выполняет условия для использования в средах „опасные атмосферные условия 2“ по EN 1127-2, в случае соблюдения государственных положений пользователя.